

DELL Technologies



以入門級行動工作站的卓越效能，
幫助您推動下一個出色專案

—
Precision 3591

運用輕巧卻強大的工作站隨時隨地完成工作。

如果在尋找更高效能的入門級工作站，這款超級方便攜帶的裝置正符合您的需求。

智慧型效能

Intel Core Ultra 處理器 · 45 W (H 系列) · 最多 16 核心 · 支援 vPro Enterprise 選項

最高搭載 NVIDIA RTX 2000 Ada 顯示卡

最高支援 64 GB 5600 MT/s DDR5 記憶體
最高支援 4 TB Gen4 M.2 SSD

多種連接埠和輸入連線選項：

2 個 Thunderbolt 4 Type-C
2 個 USB-A 3.2 Gen 1
(1 個支援電力傳輸)
HDMI 2.1
RJ-45
通用音訊插孔
智慧卡讀卡機 (選配) MicroSD 卡插槽
Nano-SIM 卡插槽 (選配)

防潑灑 Pro2 鍵盤 · 支援背光選項

進階散熱管理

雙對向輸出 (DOO) 風扇及使用者選配散熱表

4G LTE、經 FirstNet 認證的 5G

WiFi 6E、4G LTE、具 FirstNet 認證的 5G LTE、藍牙 5.3

業界最安全的商用電腦*

僅 Dell 提供 Off-Host BIOS Verification 和 Indicators of Attack，減少面臨未來威脅的風險。

支援僅 Dell 提供的 Secured Component Verification，有助於確保電腦從出廠到第一次開機都安全無虞。

Dell 和 Intel 攜手減少攻擊途徑。據估計，支援 Intel vPro 的最新電腦可減少 70% 的攻擊途徑。**

提供防竊遮蔽蓋，支援快速登入

最高支援 FHD HDR IR 攝影機 (內建人工智慧近感應器)，搭配智慧型降噪麥克風

穩定可靠

通過 ISV 認證
通過 MIL-STD 測試
長效電池使用壽命選項

最高支援 FHD、100% sRGB、400 尼特、PremierColor。觸控式，支援 ComfortView Plus 及低藍光 (LBL) 面板選項

選配的指紋辨識器與電源按鈕整合，支援 Windows Hello 功能

泰坦灰



大型類玻璃多點觸控板

Dell Optimizer for Precision

詳情請參閱 Dell Optimizer 頁面

起始重量為 1.79 kg/3.96 lb

最高支援 130 W Type-C 變壓器
最高配備 6 芯 97 Whr 電池

簡化電腦更新

取得最新 BIOS、驅動程式和韌體版本，均由 Dell 驗證並以順暢的方式提供。

永續發展

包裝通過 EPEAT Gold 等級註冊，使用再生碳纖維、100% 再生塑膠及紙板

按一下這裡，觀看 Precision 3591 的 360 度全景圖

*並非所有電腦均可使用全部功能，部分功能須另行選購。

**根據由 Intel 委託 IOActive 進行，並於 2023 年 3 月發布的《Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study》(Intel vPro 第 13 代攻擊途徑研究) 結果，該研究評估搭載第 13 代 Intel Core 處理器的 Intel vPro 裝置以及四年前採用 Windows 作業系統的 Intel 電腦並做出比較。詳情請參閱 www.intel.com/performance-vpro，結果可能會有所差異。



智慧型效能

這款輕薄又經濟實惠的工作站搭載全新 Intel® Core™ Ultra 處理器，當中內建快速的 Intel® Arc 顯示晶片和採用 Intel® AI Boost NPU 技術的人工智慧加速器，能夠智慧分配效能。在 Windows 11 中也提供 vPro 選項和 Copilot，運用先進的人工智慧技術，提升企業與產業環境中使用者的生產力。



沉浸式設計提升生產力

這款 15 吋工作站提供卓越的使用者體驗。使用 Copilot 硬體金鑰快速開始工作流程，迅速存取開始一天的工作所需的工具。使用 Windows 工作室效果創造會議革新體驗。視訊自動取景功能運用人工智慧眼球追蹤技術，可以幫助您確保受眾參與度，並輕鬆保持眼神接觸，即使是您在查看筆記時，也同樣能辦到。透過 Windows 11 採用人工智慧技術的工具提升您的體驗。輕鬆運用「檔案總管」和「開始」功能表中的剪取工具、語音存取和智慧建議。



關鍵任務可靠性和安全性

所有 Dell Precision 工作站均經過獨立軟體廠商的測試和認證，確保能夠提供可靠效能。在當今這個資料導向的大環境中，業界最安全的商用電腦¹支援史上最安全的 Windows 所提供的可靠功能，可確保您的工作站安全無虞，而且它們還都通過了 MIL STD 測試。提供選配的智慧卡讀卡機和指紋辨識器，還有支援 Windows Hello 和近接感應器的 HDR IR 攝影機等功能，無論在辦公室內還是在路上，都安全無虞。面對進階威脅，有業界領先的合作夥伴軟體為您多添一層安全保障。提供安全可靠的 4G 和 5G 連線，真正採用混合作業模式不是問題。



¹ 根據 2023 年 9 月的 Dell 內部分析結果，適用於搭載 Intel 處理器的電腦，並非所有電腦均可使用全部功能，部分功能須另行選購。

Dell Optimizer for Precision

Dell Optimizer 是我們採用人工智慧技術的最佳化軟體，會學習並根據您的工作方式調整，還能自動改善應用程式和裝置效能、電腦和配件電池運作時間、音訊/視訊設定和隱私權，而且全都在您工作時於背景中執行。



最多可省電 18%¹

透過電源最佳化節省能源，同時兼顧效能，創造極致效率。透過散熱管理設定將電腦設為安靜模式時可有效省電。相較於預設模式，最多可節省 2.4 W 的電力。¹

體驗加快 2 倍的網路效能²

網路最佳化提供全球首創多網路同時連線，可加快資料和影片下載速度³，並加入最適合的可用網路⁴。

取得個人化深入分析

我們的分析功能會分析系統的電池、儲存裝置、CPU 和記憶體行為，審視系統的可靠性和問題記錄，藉此監控電腦的使用情況，讓您得以快速找出問題所在。

提升應用程式速度

使用應用程式最佳化同時執行多個程式時，可提升前景應用程式的效能。

音訊更升級，帶來更優質的協作體驗

Intelligent Audio 可感應您的周圍環境，並消除噪音、在語音品質不佳時發出警示，還能為您和所有通話參與者帶來更優質的協作體驗，讓會議體驗更升級。

智慧生態系統

透過整合 Dell Display Manager 和 Dell Peripheral Manager，輕鬆配對及管理您的 Dell 顯示器和配件。

▶ [請按一下這裡深入瞭解 Dell Optimizer](#)

1. 這是根據測試 Dell Optimizer 電源模組功率與效能的 Dell 內部研究結果，於 2022 年 11 月出版的白皮書：<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>

2. 根據 Dell 委託 Principled Technologies 針對 Dell Latitude 9430 筆記型電腦和 OptiPlex 7400 多合一桌上型電腦執行電腦效能指標的報告：透過 Dell Optimizer 提升電腦應用程式效能、電池充電效率和最終使用者體驗 (2023 年 6 月)

3. 多網路同時連線 (或連線型分工合作) 是 ExpressConnect 提供的新連線功能。這個功能會使用兩個有線或無線連線，同時收發數據和影片流量。根據 Dell 內部分析結果

4. 根據不同訊號強度、通道壅塞、路由器類型及其他條件，所做出的最佳網路選擇。網路建議根據使用者認證提供。



行動工作站解決方案

使用這些建議的配件，打造您理想的工作空間。



Dell UltraSharp 34 曲面 Thunderbolt™ 集線器顯示器 - U3425WE

革命性 34 吋雙 QHD 曲面顯示器，具備超寬廣視野、多工作業功能與順暢的連線能力，讓您享有不受干擾的沉浸式工作體驗。



Dell 24 顯示器 - P2423D

這款 23.8 吋 QHD 顯示器經過最佳化，以高效能確保清晰度並呈現細節，讓您輕鬆保持專注。



Dell Thunderbolt™ 4 擴充基座 - WD22TB4

藉由這款彈性且功能強大的模組化擴充基座，體驗閃電般的快速充電和 Thunderbolt™ 4 連線能力。



Dell Premier 無線鍵盤與滑鼠 - KM7321W

使用時尚舒適的頂級鍵盤滑鼠組，體驗優異的多工作業功能。電池使用時間領先業界，長達 36 個月，讓您可完成所有工作。



Dell EcoLoop Pro 背包 - CP5723

Dell EcoLoop Pro 背包 15 採用環保材質，經過精心設計，可幫助四處奔波的人提升生產力並提供保護，是忙碌生活的好幫手。



Dell 無線耳機 - WL3024

這款無線降噪耳機採用人工智慧技術，帶來清晰的通訊體驗，設計著重於讓您一整天開會也能享有生產力和舒適度。

▶ [深入瞭解我們的工作空間解決方案](#)



Dell Precision 3591 的永續理念

採用創新技術和解決方案，共同降低對環境的衝擊。

創新設計

Precision 工作站採用消費後再生塑膠、海洋塑膠廢棄物、生物塑膠和回收碳纖維等各種永續材料打造。¹ 這款工作站還隨附使用消費後再生塑膠和再生銅製成的變壓器。²

環境認證與註冊

符合環保標準，證明我們的產品遵守能源效率規範和其他廣泛的氣候相關標準。此工作站通過能源之星® 8.0 認證、具備 TCO 第 9 代認證，還註冊了 EPEAT Gold，獲得 Climate+ 標章認可。⁴

回收塑膠

Precision 3590 工作站的運送包裝以 100% 回收或可再生材料製成，包裝本身也完全可回收利用。³ 此工作站也符合多件商品運送條件，有助於減少包裝和運輸過程產生的廢棄物。⁴

低衝擊包裝

Precision 3591 工作站的運送包裝以 100% 回收或可再生材料製成，包裝本身也完全可回收利用。³ 此工作站也符合多件商品運送條件，有助於減少包裝和運輸過程產生的廢棄物。⁵

3 包含 39.5% 的回收材料和 60.5% 的可再生材料。可再生材料為以永續方式取自森林的纖維。各地區的比例可能略有差異。不包括新增至訂單上並裝入包裝盒中的選配商品



瞭解我們如何降低產品和解決方案帶來的影響：Dell.com/Sustainable-Devices

1 根據 2024 年 1 月的內部分析結果。

2 根據 2024 年 1 月的內部分析結果，變壓器外殼採用 90% 消費後再生塑膠，轉接線則採用 50% 再生銅

3 包含 39.5% 的回收材料和 60.5% 的可再生材料。可再生材料為以永續方式取自森林的纖維。各地區的比例可能略有差異。不包括新增至訂單上並裝入包裝盒中的選配商品

4 根據 2024 年 1 月的內部分析結果，根據在所有相關國家/地區取得的 EPEAT Climate+ 標章。已註冊 EPEAT (若適用)，EPEAT 註冊情形因國家/地區而異。如需有關註冊狀態與註冊等級的資訊，請前往 www.epeat.net

5 根據 2024 年 1 月的內部分析結果

| 功能 | 技術規格 | 功能 | 技術規格 |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型號 ¹ | Precision 3591 | | |
| 處理器 ¹ | Intel® Core™ Ultra 5 135H vPro® Enterprise (18 MB 快取記憶體 · 14 核心 · 最高 4.60 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 155H vPro® Essentials (24 MB 快取記憶體 · 16 核心 · 最高 4.80 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 165H vPro® Enterprise (24 MB 快取記憶體 · 16 核心 · 最高 5 GHz) Intel® Core™ Ultra 9 185H vPro® Enterprise (24 MB 快取記憶體 · 16 核心 · 最高 5.10 GHz) | 保固 ^{9, 10} | 1 年硬體保固搭配遠端診斷後現場/到府服務 2 年硬體保固搭配遠端診斷後現場/到府服務 3 年硬體保固搭配遠端診斷後現場/到府服務 4 年硬體保固搭配遠端診斷後現場/到府服務 5 年硬體保固搭配遠端診斷後現場/到府服務 1 年 ProSupport Suite 2 年 ProSupport Suite 3 年 ProSupport Suite 4 年 ProSupport Suite 5 年 ProSupport Suite 2 年資料與保護服務電池延長保固服務 (EBS) – 僅限 FRU 電池 3 年資料與保護服務電池延長保固服務 (EBS) – 僅限 FRU 電池 |
| 作業系統 ¹ | Windows 11 家用版 Windows 11 專業版 Ubuntu® 22.04 LTS | 意外損壞服務 | 1 年意外損壞服務 2 年意外損壞服務 3 年意外損壞服務 4 年意外損壞服務 5 年意外損壞服務 1 年意外損壞及遭竊服務 2 年意外損壞及遭竊服務 3 年意外損壞及遭竊服務 4 年意外損壞及遭竊服務 5 年意外損壞及遭竊服務 1 年意外損壞保護 2 年意外損壞保護 3 年意外損壞保護 4 年意外損壞保護 5 年意外損壞保護 |
| 記憶體 ^{1, 2, 3} | 8 GB : 1 條 8 GB · DDR5 · 5600 MT/s · 單通道 16 GB : 1 條 16 GB · DDR5 · 5600 MT/s · 單通道 16 GB : 2 條 8 GB · DDR5 · 5600 MT/s · 雙通道 32 GB : 1 條 32 GB · DDR5 · 5600 MT/s · 單通道 32 GB : 2 條 16 GB · DDR5 · 5600 MT/s · 雙通道 64 GB : 2 條 32 GB · DDR5 · 5600 MT/s · 雙通道 | 系統管理 | Dell Client Command Suite : 用更簡單的方法部署驅動程式、設定 BIOS、監控裝置和管理更新。 Dell Trusted Update Experience : 用更簡單的方法更新端點、使用最新 BIOS、驅動程式和韌體版本。 |
| 主要硬碟 ^{1, 5} | 256 GB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · Class 35 SSD 512 GB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · Class 35 SSD 512 GB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · Class 35 SED 512 GB · M.2 2280 · Gen 4 PCIe NVMe · Class 40 SSD 1 TB · M.2 2230 · Gen 4 PCIe NVMe · Class 35 SSD 1 TB · M.2 2280 · Gen 4 PCIe NVMe · Class 40 SSD 2 TB · M.2 2280 · Gen 4 PCIe NVMe · Class 40 SSD | 觸控板 | 支援多點觸控手勢的精準觸控板 · 按鈕完美融入玻璃表面 |
| 顯示卡 | 內建顯示卡 : Intel® Arc™ 顯示晶片 (適用於 Intel® Core™ H 處理器, 需要至少 16 GB 的 128 位元雙通道記憶體) Intel® 顯示晶片 獨立顯示卡 : NVIDIA® RTX™ 500 Ada 世代 · 4 GB GDDR6 NVIDIA® RTX™ 1000 Ada 世代 · 6 GB GDDR6 NVIDIA® RTX™ 2000 Ada 世代 · 8 GB GDDR6 | 連接埠 | 2 個 Thunderbolt™ 4 (40 Gbps) (支援 DisplayPort™ 替代模式/USB Type-C/USB4/Power Delivery) USB 3.2 Gen 1 連接埠 (具備 PowerShare 功能) USB 3.2 Gen 1 連接埠 HDMI 2.1 連接埠 通用音訊連接埠 RJ45 乙太網路連接埠 |
| 顯示器 | 15.6 吋 · FHD 1920x1080 · 60 Hz · IPS · 非觸控式 · 防眩光 · 250 尼特 · 45% NTSC 15.6 吋 · FHD 1920x1080 · 60 Hz · IPS · 觸控式 · 防眩光 · 250 尼特 · 45% NTSC 15.6 吋 · FHD 1920x1080 · 60 Hz · IPS · 非觸控式 · 防眩光 · 400 尼特 · 100% sRGB · 低藍光 · 超低功耗 | 光碟機 | 無光碟機 |
| 機殼顏色 | 泰坦灰 | 插槽 | MicroSD 卡插槽 楔形防盜鎖孔 Nano-SIM 卡插槽 (選配) 智慧卡讀卡機插槽 (選配) |
| 主要電池 | 4 芯 · 64 Whr · 支援 ExpressCharge™ 4 芯 · 64 Whr · 長效電池使用壽命 · 支援 ExpressCharge™ · 3 年保固 6 芯 · 97 Whr · 支援 ExpressCharge™ | 攝影機 | 1080p (30 fps) · FHD RGB HDR 攝影機 · 雙陣列麥克風 1080p (30 fps) · FHD RGB-IR HDR 攝影機 · 雙陣列麥克風 1080p (30 fps) · FHD RGB-IR HDR 攝影機 · 雙陣列麥克風 · 環境光線感應器 · 支援採用使用者偵測技術的 Express Sign-In™ 和 Intelligent Privacy 功能 |

| 功能 | 技術規格 | 功能 | 技術規格 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型號 ¹ | Precision 3591 | | |
| 生產力軟體 ¹ | Dell Command Update (DCU) Dell Digital Delivery – Cirrus 用戶端 Dell Optimizer Excalibur MS Office MS Office – 單一語言 MS Office 家庭商務非進階版 (日本) MS Office 個人非進階版 (日本) MS Office 專業非進階版 (日本) SupportAssist | 尺寸 | <p>美國 高度 (背面) : 0.97 in (24.70 mm) 高度 (正面) : 0.89 in (22.70 mm) 寬度 : 14.09 in (357.80 mm) 深度 : 9.19 in (233.30 mm) 起始重量 (最小) : 3.96 lb (1.79 kg)</p> <p>其他國家/地區 高度 (背面) : 24.70 mm (0.97 in) 高度 (正面) : 22.70 mm (0.89 in) 寬度 : 357.80 mm (14.09 in) 深度 : 233.30 mm (9.19 in) 起始重量 (最小) : 1.79 kg (3.96 lb)</p> |
| 音訊喇叭 ¹ | 立體聲喇叭支援 Realtek Waves MaxxAudio® 13.0 · 2 W x 2 = 共 4 W | 光碟機選項 | 僅限外接光碟機 |
| 無線功能 | <p>WLAN : Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE · 2x2 · MIMO · 802.11ax · Bluetooth® 5.3 無線網卡 Intel® Wi-Fi 6E AX211 · 2x2 · MIMO · 802.11ax · Bluetooth® 5.3 無線網卡</p> <p>WWAN : 4G CAT12 – Qualcomm® Snapdragon™ SDX12 Global LTE-Advanced (DW5825e) · 支援 eSIM 5G – Qualcomm® Snapdragon™ X62 Global 5G (DW5932e) · 支援 eSIM 5G – Qualcomm® Snapdragon™ X62 Global 5G (DW5932e) · 無 eSIM</p> | 鍵盤 ¹ | <p>英文 (美國) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 99 鍵 英文 (美國) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 99 鍵 英文 (國際) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 99 鍵 英文 (英國) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 日文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 103 鍵 加拿大 (雙語) (MUI) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 99 鍵 法文 (加拿大) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 西班牙文 (拉丁美洲) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 阿拉伯文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 99 鍵 繁體中文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 99 鍵 英文 (國際) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 99 鍵 法文 (加拿大) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 99 鍵 希臘文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 99 鍵 希伯來文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 99 鍵 韓文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 99 鍵 俄文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 99 鍵 泰文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 99 鍵 烏克蘭文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 99 鍵 葡萄牙文 (巴西) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 比利時文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 保加利亞文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 捷克文/斯洛伐克文 (MUI) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 丹麥文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 愛沙尼亞文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 法文 (歐洲) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 德文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 匈牙利文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 義大利文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 北歐語系 (MUI) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 挪威文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 葡萄牙文 (伊比利半島) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 斯洛維尼亞文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 西班牙文 (卡斯提亞) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 西班牙文 (拉丁美洲) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 瑞典文/芬蘭文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 瑞士/歐洲語系 (MUI) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 土耳其文背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵 土耳其文 (F) 背光鍵盤 · 配備數字鍵盤 · 100 鍵</p> |

| 功能 | 技術規格 | 功能 | 技術規格 |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型號 ¹ | Precision 3591 | | |
| 電力 | 僅內建顯示卡： 100 W AC 變壓器 · USB Type-C · EPEAT · E5 內建/獨立顯示卡： 130 W AC 變壓器 · USB Type-C · EPEAT · E5 | 法規 ^{8、12} | 產品安全、EMC 與環保資料表 Dell 法規遵循首頁 責任商業聯盟政策 |
| INTEL RESPONSIVENESS TECHNOLOGIES (快速反應技術) | Intel® 快速儲存技術 | 晶片組 | 第 14 代 Intel MTL-H |
| 銜接 | Dell Thunderbolt 擴充基座 – WD22TB4 | 輸入 | 3Dconnexion SpaceMouse Pro Wireless – 3DX-700075 Dell Premier 多重裝置無線鍵盤滑鼠組 KM7321W Dell Premier 充電式無線滑鼠 MS7421W Wacom Cintiq Pro 24 創意手寫觸控顯示器 – DTH-2420 |
| 多媒體 | Dell 24 顯示器 – P2423D Dell EcoLoop Pro 背包 – CP5723 Dell Premier 多重裝置無線鍵盤滑鼠組 KM7321W Dell Premier 充電式無線滑鼠 MS7421W Dell U3423WE Dell 網路攝影機 WB7022 Dell 網路攝影機 WB3023 Dell 無線耳機 – WL3024 | 感應器 | 環境光線感應器 基座內加速計：ST Micro LIS2DW12TR 加速計位於鍵盤上部 (屬於含 Emza/ALS/IR 攝影機的追加銷售組態)：ST Micro LNG2DMTR |

| 功能 | 技術規格 | 說明 |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型號 ¹ | Precision 3591 | |
| 硬體和韌體安全性 (隨附) | Dell Trusted Device | 產生關於平台安全性狀態的深入分析、監控 BIOS 屬性變更、偵測可能的 BIOS 韌體竊改等。 |
| | Dell SafeBIOS | 使用竊改偵測功能和安全的主機外 BIOS 映像擷取來確認 BIOS 的完整性。 |
| | Dell SafeBIOS Indicators of Attack | 啟用與熱門第三方安全性和端點管理解決方案遙測整合的功能，透過掃描提早偵測行為威脅。包括 <i>Microsoft Intune</i> 、 <i>Carbon Black Cloud</i> 、 <i>CrowdStrike</i> 、 <i>Splunk</i> 。 |
| | Dell SafeBIOS 通用漏洞揭露 (CVE) 偵測 | 快速識別和解決已知的 BIOS 漏洞，並在裝置上套用修補程式。*2024 年初推出。 |
| 硬體和韌體安全性 (選配) | Dell SafeID | 保護最終使用者認證。此獨特的硬體安全性解決方案提供經強化的安全資料庫，用於儲存和處理使用者認證。視型號而定。認證安全性選項可能包括： <ul style="list-style-type: none"> 與 Imprivata 安全互動，以便在多使用者裝置上驗證認證 電源按鈕內建的指紋辨識器與 ControlVault 3 連結 經過 FIPS 140-2 Level 3 認證的 ControlVault 3 進階驗證 接觸式智慧卡和 ControlVault 3 非接觸式智慧卡、NFC 及 ControlVault 3 符合 SDL 規範的 SED SSD NVMe、SSD 和 HDD (Opal 和非 Opal) FIPS 201 全掃描指紋辨識器和 ControlVault 經過 FIPS 140-2 認證的獨立式信賴平台模組 (TPM) 2.0 |
| | Dell Secured Component Verification | 保證裝置及相關元件從出廠到第一次開機都安全無虞。提供裝置和雲端選項。供應狀況因地區而異。 |
| | 透過此供應鏈保證產品，偵測是否出現竊改情形。供應狀況因地區而異。 | Dell Secured Component Verification。 |
| | 防竊改包裝 | 透過此供應鏈保證產品，偵測是否出現竊改情形。供應狀況因地區而異。 |
| | 硬碟抹除 | 根據美國國家標準暨技術研究院 (NIST) 的指引使用這項供應鏈保證產品來清除硬碟資料。供應狀況因地區而異。 |
| | Dell SafeShutter | 網路攝影機遮蓋能保障使用者隱私。 |
| | Intel ME 驗證 | 使用安全的主機外來源驗證重要韌體的完整性 (需要 Intel vPro)。 |
| | 機箱入侵開關 | 遠端偵測硬體竊改，並與 Dell SafeBIOS Indicators of Attack 整合。 |
| | Kensington Security Slot™ | 裝置鎖定選項有助於降低資料外洩的風險。標準插槽可與標準防盜纜鎖鎖搭配使用。規格因型號而異： <ul style="list-style-type: none"> Dell 固定式工作站 (桌上型電腦)：Kensington Security Slot™ (T 字) Dell 筆記型電腦：Kensington Security Slot™ (楔形) |
| | 指紋辨識器 | 電源按鈕內建的指紋辨識器與 ControlVault 3+ 連結，可保護最終使用者認證。 |
| | OPAL 磁碟機/自我加密磁碟機 (SED) | 硬體全磁碟加密機制可保護使用者資料，不會在 RAM 中儲存加密金鑰，避免惡意人士在 RAM 中存取。 |
| | SPI 快閃記憶體竊改偵測電路 | 偵測並防止主機板上的 BIOS SPI 快閃記憶體晶片遭竊改。 |
| | 軟體安全性 (選配) | Dell SafeGuard & Response : CrowdStrike、Carbon Black、Secureworks |
| Dell SafeData : Absolute | | 應用程式和網路的自我修復。 |
| Dell SafeData : Netskope | | 雲端和網路資料保護。 |
| McAfee Business Protection | | 為小型企業提供簡單、自動化的多合一安全性。 |

產品免責聲明：

1. 供應情況可能因地區而異。部分項目可能在產品上市之後才會提供。如需完整的詳細資料，請參閱以下網站上公布的用戶手冊：www.dell.com/support。
2. 系統記憶體與顯示卡：可能會使用大量系統記憶體來支援圖形運算，具體視系統記憶體大小和其他因素而定。
3. 4 GB 或更大的系統記憶體容量：需要 64 位元作業系統才能支援 4 GB 以上的系統記憶體。
4. 特定版本的 Microsoft Windows 可能不支援完整的藍牙 4.2 功能。
5. 儲存選項：GB 表示 10 億位元組，TB 則等於 1 兆位元組；實際容量因預載內容和作業環境而異，可能會減少。
6. 僅特定地區提供 TPM。
7. 如需特定國家/地區的註冊等級和參與資訊，請前往 www.epeat.net。
8. 有限硬體保固：如需索取有限硬體保固文件，請寄信至 Dell USA LP，收件人：Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682，或請瀏覽 www.dell.com/warranty。
9. 遠端診斷後現場服務：「遠端診斷」意指由線上/電話技術人員判定問題原因；可能須檢查客戶系統內部，而且可能需要多次診斷或延長診斷時間。如果問題在有限硬體保固 (www.dell.com/warranty) 的涵蓋範圍，而且無法從遠端解決，則通常在完成遠端診斷後 1 個營業日內，將會派遣技術人員前往處理及/或寄送零件以供更換。實際服務供應視情況而定。受其他條件規範。
10. Dell 服務：Dell 服務的供應情況和條款因地區而異。如需詳細資訊，請前往 www.dell.com/servicesdescriptions。
11. 如需完整的聲明與認證清單，請參閱產品支援資訊「手冊」一節中的 Dell 法規與環境資料表，網址：www.dell.com/support/home/us/en/19。